調達要求番号：

<table>
<tr><td colspan="4">陸　上　自　衛　隊　仕　様　書</td></tr>
<tr><td>物品番号</td><td></td><td colspan="2">仕　様　書　番　号</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="5">計測器（オシロスコープ）</td><td colspan="2">ＧＧＭ－Ｙ６５０００５Ｇ</td></tr>
<tr><td>防衛大臣承認</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td>作　成</td><td>平成１６年　８月　３日</td></tr>
<tr><td>変　更</td><td>平成２３年　６月２７日</td></tr>
<tr><td>作成部隊等名</td><td>補給統制本部　誘導武器部</td></tr>
</table>

1　総則

1.1　適用範囲

この仕様書は，陸上自衛隊において使用する計測器について規定する。

1.2　用語及び定義

この仕様書で用いる用語及び定義は，ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ００００１の1.2による。

1.3　種類

種類は，**表**1によるものとし，種類の指定は，調達要領指定書によって指定する。

表1－種類

種類	品　名
1	オシロスコープ１型
2	オシロスコープ２型
3	オシロスコープ３型
4	オシロスコープ４型
5	オシロスコープ５型
6	オシロスコープ６型
7	オシロスコープ７型

1.4　引用文書

この仕様書に引用する次の文書は，この仕様書に規定する範囲内において，この仕様書の一部を成すものであり，入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ００００１　陸上自衛隊装備品等一般共通仕様書

2　製品に関する要求

2.1　機能・性能

機能，性能は，**表**2によるほか，製造者の社内規格による。

表2－機能・性能

番号	品目名	構成	機能・性能
1	オシロスコープ １型	本体	チャンネル数[a)] 垂直分解能　8 bit以上 垂直軸確度　±2 % 時間軸確度　±20 ppm 最高周波数帯域　500 MHz 画面解像度　縦横共にXGA以上 画面表示輝度諧調　8 bit以上 波形更新回数（毎秒）　10 000 回以上（ただし波形サンプルに間引きがないこと。） 電源仕様　国内AC100 V商用電源 高速波形取り込みと時間・振幅・頻度の3次元情報をリアルタイムに表示できるもの
2	オシロスコープ ２型	本体	チャンネル数[a)] 垂直分解能　8 bit以上 垂直軸確度　±2 % 時間軸確度　±20 ppm 最高周波数帯域　100 MHz以上 電源仕様　100 Vrms～120 Vrms±10 % 電源周波数　45 Hz～66 Hz及び360 Hz～440 Hz 高速波形取り込みと時間・振幅・頻度の3次元情報をリアルタイムに表示できるもの
3	オシロスコープ ３型	本体	チャンネル数[a)] 垂直分解能　8 bit以上 垂直軸確度　±2 % 時間軸確度　±20 ppm 最高周波数帯域　300 MHz以上 画面解像度　縦横共にXGA以上 画面表示輝度諧調　8 bit以上 波形更新回数（毎秒）　10 000 回以上（ただし波形サンプルに間引きがないこと。） 電源仕様　国内AC100 V商用電源 高速波形取り込みと時間・振幅・頻度の3次元情報をリアルタイムに表示できるもの
4	オシロスコープ ４型	本体	チャンネル数　2 垂直分解能　8 bit以上 垂直軸確度　±3 %（2 mV～5 mV：±4 %） 時間軸確度　±50 ppm 最高周波数帯域　100 MHz以上 サンプリング速度　1 GS/s 最大サンプリング周波数　1 GHz/ch以上 画面解像度　縦横共にWVGA以上 画面表示輝度諧調　4 bit以上 電源仕様　国内AC100V商用電源 寸法　158 mm（高さ）×327 mm（幅）×125 mm（奥行き）以内 10 nsのグリッチを捕らえるピーク・ディテクト機能を有するものとし，日本語ユーザ・インタフェース及び各チャンネルに独立操作ノブの機能を有するものとする

表 2－機能・性能(続き)

番号	品目名	構成	機能・性能	
5	オシロスコープ５型	本体	チャンネル数[a]	
			垂直分解能	8 bit以上
			垂直軸確度	±2 %
			時間軸確度	±15 ppm
			DC電圧測定確度	±2 % (70 mV信号を10 mV/divで表示、デュアル・カーソル時)
			周波数帯域	500 MHz～600 MHz
			最大サンプリング周波数	4 GHz以上
			3 ch・4 ch時[b]	2 GHz以上
			2 ch時	2 GHz以上
			1 ch時	4 GHz以上
			画面解像度	縦横共にXGA以上
			画面表示輝度諧調	8 bit以上
			波形更新回数（毎秒)	10 000 回以上（ただし波形サンプルに間引きがないこと。)
			電源仕様	国内AC100 V商用電源
		附属品[c]	変換アダプタ	
			2.4 mm（M）－3.5 mm（F）	
			2.4 mm（F）－3.5 mm（M）	
			2.4 mm（M）－N（F）	
			2.4 mm（F）－N（M）	
6	オシロスコープ６型	本体	チャンネル数	2
			垂直分解能	8 bit以上（ただし14 bit以上で拡大表示が可能であること。)
			垂直軸確度	10 mv～1 V
			時間軸確度	≦0.8 ps RMS＋位置の5 ppm(代表値)
			立ち上がり時間	17.5 ps以下
			周波数帯域	20 GHz以上
			画面解像度	縦横共にXGA以上
			画面表示輝度諧調	8 bit以上
			最大トリガ	200 kHz
			トリガ入力	2 Hz～12.5 GHz
			レコード長	最大4 000 サンプル
			ディスプレイ	タッチスクリーン10.4 型以上
			サンプリングモジュール数	電気・最大4 モジュール対応可
			同時取込入力数	最大8 チャンネル対応可
			サンプリングモジュール[a]	
			波形更新回数（毎秒)	10 000 回以上（ただし波形サンプルに間引きがないこと。)
			電源仕様	国内AC100 V商用電源

表2－機能・性能(続き)

番号	品目名	構成	機能・性能
7	オシロスコープ ７型	本体	チャンネル数　4 垂直分解能　8 bit以上 アナログ周波数帯域(－3 dB) 5 mV/div～1 V/div:500 MHz 立ち上がり時間　700 ps以下 最高サンプルレート(全チャンネル) 2.5 GS/s 最大サンプリング周波数　2.5 GHz/ch以上 ディスプレイ　10.4 型以上 画面解像度　縦横共にXGA以上 画面表示輝度諧調　8 bit以上 波形更新回数（毎秒）　10 000 回以上（ただし波形サンプルに間引きがないこと。） 電源仕様　国内AC100 V商用電源

注 a) チャンネル数については調達要領指定書によって指定する。
b) チャンネル数が“2”以下の場合は適用しない。
c) 附属品は**表2**を基準とし,変更がある場合は品目及び数量について,調達要領指定書によって指定する。

2.2　外観

外観は，きず，割れ，まくれ，錆などの欠陥がなく，塗装，めっきなどにむらがあってはならない。

2.3　製品の表示

製品の表示は，ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ００００００１の2.3によるものとし，調達要領指定書によって指定する場合を除き，１種銘板を見やすい位置に取り付けるものとする。

なお，表示対象構成品及び表示品名は，調達要領指定書によって指定する。

3　検査

検査は，契約担当官等が定める検査実施要領による。

4　出荷条件

包装及び包装の表示は，商慣習による。

5　その他の指示

5.1　附属品・予備品

附属品及び予備品は，**表2**によるほか，製造者の仕様による。

5.2　納入書類など

5.2.1　添付書類

契約の相手方は，**表3**に示す書類を納入品ごとに添付するものとする。

表3－添付書類

書　類　名	数量	注　　　記
取扱説明書	1	ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１の7.1 a)の日本文によるものを基準とする。ただし，輸入品については，英文でも可
試験成績書	1	―――――――
納入装備品等のかしに関する契約条項	1	ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１の7.4による。

5.2.2　提出書類

契約の相手方は，**表4**に示す書類を，初回納入する場合に限り，補給統制本部誘導武器部に提出するものとする。

表4－提出書類

書　類　名	数量	注　　　記
取扱説明書	a)	ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１の7.1 a)の日本文によるものを基準とする。ただし，輸入品については，英文でも可
注a)　数量については，調達要領指定書によって指定する。		